Вопросы на модульный контроль по дисциплине:

**«Защита окружающей среды»(заочн)**

1. Значение защиты окружающей среды для жизнедеятельности населения Украины.
2. Расчет содержания токсичных веществ в топливе и дымовых газах.
3. Выброс золы в атмосферу.
4. Выброс серы в атмосферу.
5. Локальное воздействие выбросов.
6. Глобальное воздействие выбросов.
7. Метод наилучших практически достижимых мер.
8. Метод управления качеством воздуха.
9. ПДК. Виды ПДК.
10. Нормы радиационной безопасности.
11. Группы персонала по отношению к радиационной опасности.
12. Характеристики летучей золы.
13. Удельное электрическое сопротивление.
14. Слипаемость золы уноса.
15. Дисперсный состав золы.
16. Основы теории золоулавливания.
17. Инерционные золоуловители. Параметр золоулавливания.
18. Мокрые золоуловители. Принцип действия.
19. Электрофильтры.
20. Циклонные золоуловители.
21. Удаление серы на НПЗ.
22. Переработка сернистых топлив перед сжиганием на ТЭС.
23. Очистка продуктов сгорания от окислов серы.
24. Образование окислов азота в топках котлов.
25. Методы подавления образования окислов азота в топках котлов.
26. Рециркуляция дымовых газов в топочную камеру.
27. Двухстадийное сжигание топлива.
28. Применение специальных горелочных устройств.
29. Подача воды и пара в зону горения.
30. Вентиляционные установки АЭС.
31. Зона строгого режима на АЭС.
32. Зона свободного режима на АЭС.
33. Специальная технологическая вентиляция.
34. Правила проектирования систем специальной вентиляции.
35. Дезактивация газообразных радиоактивных отходов.
36. Газгольдеры.
37. Адсорбция радиоактивных отходов.
38. Очистка вентиляционного воздуха на АЭС.
39. Гидродинамический подъем дымового факела.
40. Тепловой подъем дымового факела.
41. Опасная скорость ветра.
42. Процессы, протекающие в водоеме.
43. Факторы, влияющие на водоем
44. Классификация водных объектов
45. Классификация хозяйственно-питьевых водоемов.
46. Классификация рыбохозяйственных водоемов.
47. ПДК.
48. Принцип аддитивности.
49. Режимы сброса сточных вод в водоем.
50. Разбавление сточных вод.
51. Факторы влияющие на разбавление воды в водоеме.
52. Ценные отходы при очистке сточной воды.
53. Очистка сточных вод от нефтепродуктов.
54. Нефтеловушки. Принцип действия.
55. Метод повышения эффективности нефтеловушек.
56. Флотация. Виды.
57. Физическая сущность флотации.
58. Механизм образования комплекса.
59. Фильтрование.
60. Сточные воды ВПУ и КО.
61. Воды от отмывок наружных поверхностей котлов.
62. Пути уменьшения количества сточных вод на ТЭС.
63. Метод непрерывного ионирования.
64. Ступенчато-противоточное ионирование.
65. Термическая регенерация ионита.
66. Реагентная коагуляция
67. Электрокоагуляция.
68. Обратный осмос.
69. Селективность мембран.
70. Электродиализ.
71. Оценка эффективности мероприятий от защите водоема.
72. Определение ущерба в виде дополнительных затрат на очистку воды.
73. Удельные приведенные затраты на расчетную производительность.
74. Ущерб здравоохранению
75. Ущерб промышленности.
76. Ущерб сельскому хозяйству.
77. Ущерб рыбному хозяйству.
78. Опасная скорость ветра.
79. Цель расчета рассеивания вредных выбросов.
80. Методология расчета рассеивания вредных выбросов.
81. Конструктивные элементы дымовых труб. Назначение.